

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan :

1. Tanaman cabai yang diaplikasi isolat cendawan endofit *B. bassiana* TD312 mampu menekan perkembangan populasi *Myzus persicae*.
2. Semua isolat cendawan endofit *B. bassiana* mengkolonisasi semua bagian tanaman cabai dan tingkat kolonisasi tertinggi yaitu di daun dibanding batang dan akar.
3. Semua isolat cendawan endofit *B. bassiana* yang diaplikasi pada benih cabai meningkatkan daya kecambah benih cabai dan cenderung meningkatkan pertumbuhan tanaman cabai pada fase bibit.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian perlu dilakukan penelitian lanjutan tentang aplikasi cendawan endofit *B. bassiana* terhadap biologi *Myzus persicae*.

